



COMUNE DI PENNE

PROVINCIA DI PESCARA

**REALIZZAZIONE DI UN DEPURATORE IN ZONA
ARTIGIANALE E SPORTIVA NEL COMUNE DI
PENNE (PE) SITO IN LOCALITA' SANT' ANTONIO
"PROGETTO DI COMPLETAMENTO"**

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO

01

DATA: GIUGNO 2023

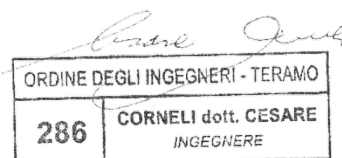
AGG.:

SCALA:

Per l'A.C.A.

.....

I Progettisti:
Dott. Ing. Cesare Corneli



Geom. Paolo Di Luzio



STUDIO DI INGEGNERIA

Via Nazionale Adriatica Nord, 27/D

66023 - Francavilla al Mare (CH) - Tel. 0854911029 - Cell. 3384321945

**AZIENDA CONSORTILE ACQUEDOTTISTICA
VAL PESCARA TAVO FORO
Via Maestri del Lavoro d'Italia, 81
PESCARA**

**REGIONE ABRUZZO –APQ “ Tutela e gestione integrata delle risorse idriche”
PROGETTO DI COMPLETAMENTO DELL’IMPIANTO A FANGHI ATTIVI SITO IN
LOCALITA’ PONTE S. ANTONIO DI PENNE.
“ Tutela e gestione integrata delle risorse idriche”**

OGGETTO: RELAZIONE ILLUSTRATIVA

La presente relazione afferisce alla necessità di procedere alla realizzazione delle opere di completamento dell’impianto a fanghi attivi sito in località Ponte Sant’Antonio di Penne a servizio del centro sportivo e dell’area artigianale;

L’Agenzia per la Coesione Territoriale della regione Abruzzo dà il proprio assenso alla proposta di riprogrammazione di economie per un importo di 142.000,00 euro (di cui 81.250,33 a valere sulle risorse ex L.135/97 e la restante parte a carico del cofinanziamento del soggetto gestore) da destinare al completamento dell’intervento che le ha generate, ovvero “ impianto di depurazione in oggetto “ cod.ABRRIAPQ3-94.

Di seguito si elencano le opere previste nel progetto di completamento che riguardano essenzialmente le prescrizioni Art.1.

Si riporta una descrizione di massima delle opere:

- Stazione di sollevamento dei reflui provenienti dall’area artigianale costituito dal bacino di raccolta avente una capacità volumetrica non inferiore a 4 mc. All’interno del bacino alloggiato N° 2 elettropompe sommergibili, a funzionamento alternato, portata 10 mc/h , prevalenza 10 m.c.a. con tubazioni di mandata in PVCserie pesante, DN 80, PN 16, equipaggiate di N° 2 valvole di intercettazione- regolazione e N° 2 valvole di non ritorno tipo caplet. La stazione di sollevamento si completa col quadro elettrico di comando.
- la predisposizione dell’area per la raccolta delle acque meteoriche provenienti da un’area scolante interna alla recinzione, con la realizzazione di conglomerato per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggreganti spessore 5 cm e tappetino tradizionale di usura 3 cm. Le acque di prima pioggia sono previste raccolte in un bacino di accumulo non inferiore a 7, 1 mc secondo quanto prescritto nell’art. 12, comma 1, lett. a) della LR 31/10. Le acque raccolte vengono convogliate in testa all’impianto, prima della grigliatura grossolana;
- misuratore di portata ad ultrasuoni sulla linea di ingresso all’impianto (a monte dello

scolmatore) oltre a quelli già previsti sulle acque depurate.

- Dallo Studio Idraulico si conferma la presenza di una falda a circa 4.00 m dal p.c. Considerato che la vasca di ossidazione e quella di sedimentazione sono interrate alla profondità di circa 4,00-5,00 m dal p.c., vista la soggiacenza della falda, vengono adottati tutti gli accorgimenti necessari affinché non vi siano dispersioni di liquami nel sottosuolo. Allo scopo è prevista la realizzazione di alcuni piezometri per effettuare il monitoraggio delle acque sotterranee, da effettuare in accordo con il Distretto ARTA competente; predisposti convenientemente in più punti dell' area.
- Il progetto di completamento prevede, oltre la recinzione perimetrale dell'area, con rete metallica e cancello d'ingresso, la realizzazione di una struttura in acciaio che tramite gradinata consente l'accesso alle sezioni di pretrattamento per la pulizia delle griglie e la manutenzione straordinaria e programmata di tutte le opere elettromeccaniche previste nelle singole stazioni di trattamento.

Francavilla al Mare li 15-06- 2023

I PROFESSIONISTI

Geom. Paolo Di Luzio

Ing. Cesare Corneli

